

Sensore a contatto per tubazioni. Per garantire una risposta rapida e una precisa lettura, il contatto è di ottone caricato con molla. Con classificazione IP65 / NEMA 4X.


Panoramica modelli

Tipo	Segnale d'uscita passiva temperatura
01HT-1A	Pt100
01HT-1B	Pt1000
01HT-1C	Ni1000
01HT-1D	Ni1000TK5000
01HT-1F	NTC1k8
01HT-1L	NTC10k (10k2)
01HT-1Q	NTC20k

Dati tecnici

Dati elettrici	Collegamento elettrico	Morsettiera rimovibile ad innesto max. 2.5 mm ²
	Ingresso cavo	Passacavo con sblocco fissaggio Ø6...8 mm
Dati funzionali	Segnale d'uscita passiva temperatura	Pt100 Pt1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC1k8 NTC10k (10k2) NTC20k
	Applicazione	Acqua
Dati di misurazione	Valori di misura	Temperatura
	Campo di misura temperatura	-35...90°C [-30...195°F]
	Precisione temperatura passiva	Sensori passivi a seconda del modello Pt.. : Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F] Ni.. : ±0.4°C @ 0°C [±0.7°F @ 32°F] NTC1k8 : ±0.5°C @ 25°C [±0.9°F @ 77°F] NTC.. : ± 0,2°C @ 25°C [± 0,35°F @ 77°F]
	Misurazione della corrente	Pt100: <1 mA @ 0°C [32°F] Pt1000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] Ni1000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] Ni1000TK5000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] NTC1k8: <0.1 mA @ 25°C [77°F] NTC10k (10k2): <2 mA @ 25°C [77°F] NTC20k: <0.5 mA @ 25°C [77°F]
	Costante di tempo τ (63%) nella tubazione	Con fluido di contatto termico Tipico 16 s
Materiali	Pressacavo	PA6, nero
	Involucro	Copertura: Lexan, arancio Parte inferiore: Lexan, arancio

	Guarnizione: 0467 NBR70, nero Resistente UV	
Scheda di sicurezza	Umidità ambiente	Max. 95% r.H., non condensante
	Temperatura ambiente	-35...50°C [-30...120°F]
	Temperatura del fluido	-35...90°C [-30...195°F]
	Temperatura superficiale involucro	Max. 90°C [195°F]
	Classe di protezione IEC/EN	III Bassissima tensione di sicurezza (SELV)
	Classe di protezione UL	Alimentazione UL Classe 2
	Conformità CE	Marcatura CE
	Certificazione IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Certificazione UL	cULus acc. to UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1:02/-2-9
	Grado di protezione IEC/EN	IP65
	Grado di protezione NEMA/UL	NEMA 4X
	Standard Qualità	ISO 9001

Note di sicurezza


Questo dispositivo è stato progettato per essere utilizzato in impianti fissi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria e non deve essere usato al di fuori del campo di applicazione indicato. Adattamenti non autorizzati sono proibiti. Il prodotto non deve essere utilizzato con un'attrezzatura che in caso di guasto possa minacciare, direttamente o indirettamente, la salute umana, la vita o che sia pericoloso per gli esseri umani, animali o beni.

Prima dell'installazione accertarsi che tutte le connessioni elettriche siano scollegate. Non eseguire collegamenti su dispositivi sotto tensione o in funzione.

L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.

Il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Vanno rispettate tutte le normative locali sullo smaltimento.

Note

Note generali sui sensori	A causa dell'autoriscaldamento dei sensori passivi a 2 fili, la corrente del filo dell'alimentazione influisce sulla accuratezza della misurazione. La corrente di alimentazione non deve quindi essere superiore ai valori di corrente di misura specificati in questa scheda tecnica. Quando si utilizzano cavi di collegamento lunghi (a seconda della sezione utilizzata), si deve tenere conto della resistenza del cavo. Più bassa è l'impedenza del sensore utilizzato, maggiore è l'effetto della resistenza del cavo sulla misura, perché genera un offset.
----------------------------------	---

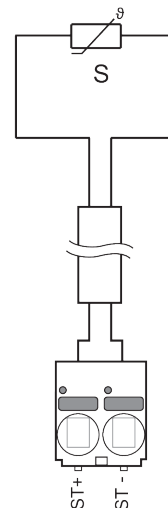
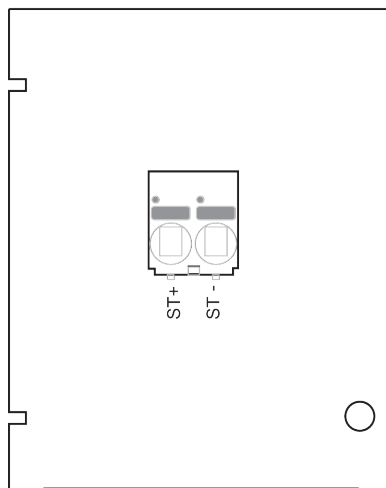
Fornitura

Fornitura	Descrizione	Tipo
	Fascetta di fissaggio, per tubi fino a Ø 40...110 mm [1.6...4.3"]	A-22P-A47

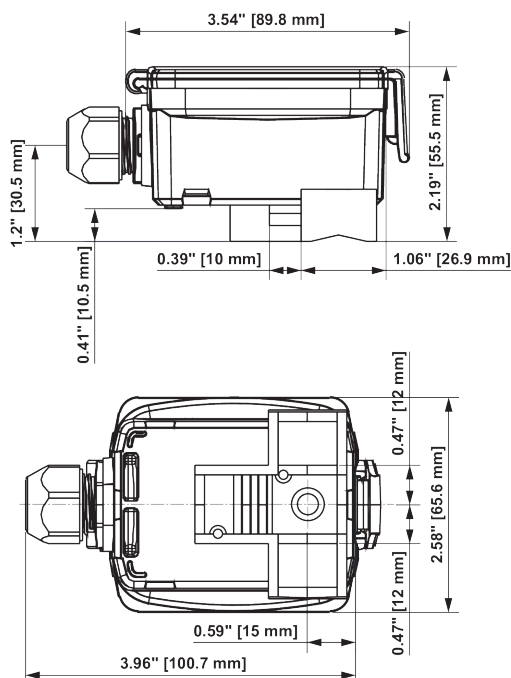
Accessori

Accessori opzionali	Descrizione	Tipo
	Adattatore di collegamento, M20x1.5, per cavo 1x6 mm, Multi-confezione 10 pz.	A-22G-A01.1
	Siringa con pasta termica	A-22P-A44
	Fascetta di fissaggio, per tubi fino a Ø 40...250 mm [1.6...9.8"]	A-22P-A49

Schema elettrico



Dimensioni



Tipo	Peso
01HT-1A	0.15 kg
01HT-1B	0.15 kg
01HT-1C	0.15 kg
01HT-1D	0.15 kg
01HT-1F	0.15 kg
01HT-1L	0.15 kg
01HT-1Q	0.15 kg